

Weekly Report (2014.11.17~11.23)

Done

- 1) 本周和昊南在气象局部署系统，下面说明下情况及进展：
 - a) 部署目标：在气象局的集群上部署我们的服务器端和并行端程序，和泰坦公司完成数据的对接，保证系统可以在气象局这边正常运行。
 - b) 本周进展：
 - 周二和曙光工程师确认并行端需要安装的系统，最后周三在 GPU 计算和 GPU 可视化一共 8 个节点中部署了 windows server 2008 的系统。
 - 周四周五安装显卡驱动及移植我们自己的程序，解决程序依赖的问题。目前由于显卡驱动还存在问题，我们的程序还不能正常运行。
 - 期间还和泰坦、气象局、曙光的工作人员沟通集群 ip 分配、可视化的 web 服务器部署等细节问题。
 - 这周进展比较缓慢，主要原因是一些基础的设施都没有部署好。集群到现在还没有连接到内网，我们只能在机房里工作，部署中需要网络的时候又只能跑到四楼的工作间，那里的网络下载速度也慢。
 - c) 待解决的问题：
 - 集群节点的显卡驱动问题，目前显卡还不能正常工作（曙光负责）
 - 网络问题，集群节点之间目前还不能相互 ping 通（曙光负责）
 - 泰坦的集群还没有部署他们的系统、数据，主要是由于集群还不能联网，部署起来很困难（泰坦负责）
 - 前两个问题（估计周一能解决）解决了以后我们这边的程序部署应该就没什么问题了。除了我这边之前没有进行过多个节点的部署，但流程跑通没问题，我们可以和在实验室里面一样，先找台机器存放数据进行实验。等第三个问题解决了，我们就可以和泰坦那边进行联调，主要是看数据有没有新的问题。

To Do

- 1) 解决以上提到的问题，并行部分能正常工作之后我就可以回去了。